

Manual de usuario

Configuración de los parámetros:

Pulsa y mantén pulsado el botón SET para introducir la interfaz de configuración de parámetros, el LCD mostrará el conjunto.

Después de introducir la interfaz de configuración de parámetros, cambia los parámetros de configuración pulsando rápidamente el botón set.

Después de seleccionar los parámetros, puedes utilizar el botón Arriba/Abajo para configurar, admite pulsaciones cortas, prensa larga (aumento o reducción rápidos).

Si deseas establecer otros parámetros, repite los pasos b), c)

Después de establecer todos los parámetros, pulsa y mantén pulsado el botón ESTABLECER para salir y guardar.

Descripción de funciones:

1. Función de control de CARGA AUTOMÁTICA:

Configurando el voltaje de límite superior y el voltaje de límite inferior dn; cuando el voltaje de la batería es \leq al voltaje de límite más bajo, el relé se enciende, el cargador comienza a cargar la batería; cuando el voltaje de la batería es \geq al voltaje del límite superior, el relé está apagado, y se completa una carga automática.

2. Función de control de tiempo de carga:

¿Cómo encender el control del tiempo?

Después de introducir la configuración de parámetros, si el parámetro de configuración OP NO es 0, la función de control de tiempo está activada. El parámetro predeterminado del OP es: ---
-- h, la función de control de tiempo no está activada por defecto;

Después de encender la función de control de tiempo (OP no es 0), cuando el voltaje de la batería < voltaje de límite más bajo, el cargador comienza a cargar la batería, Y el sistema inicia la sincronización; durante el tiempo, el voltaje de la batería \geq el voltaje del límite superior, el relé está apagado; Si el voltaje de la batería < voltaje superior, pero el tiempo de carga de la operación se ha agotado, el relé está apagado; si el tiempo de operación ha finalizado, el voltaje de la batería sigue siendo < al voltaje de límite más bajo, el relé permanece encendido, la función de control de tiempo de carga se apaga automáticamente, y la H: ER parpadea para recordar al usuario, el tiempo de configuración del parámetro no es razonable; pulsa cualquier tecla para dejar de parpadear.

NOTA: Formato de tiempo: 00:59 (00 horas, 59 minutos) el tiempo máximo es 99: 59, es 100 horas.

Carga de datos en serie y función de configuración de parámetros:

El sistema admite carga de datos UART y función de configuración de parámetros (nivel TTL);

UART: 115200, 8, 1 2

NO.	Command	Function
1	ON	Relays Enable
2	OFF	Relays Disable
3	Start	Start data upload
4	Stop	Stop data upload
5	Read	Read the parameter setting
6	dw10.0	Set volt-LI:'dn'
7	up20.0	Set volt-HI:'UP'
8	xx:xx	Set the charge time 'OP'. 00:00 is used to stop charge time

Configuración de parámetros

A) pulsa y mantén pulsado el botón ESTABLECER para introducir la interfaz de configuración de parámetros, el LCD mostrará el conjunto;

B) Después de introducir la interfaz de configuración de parámetros, cambia los parámetros de configuración pulsando rápidamente el botón set;

C) Después de seleccionar los parámetros, puedes usar el botón Arriba/Abajo para configurar, soporte de prensa corta, prensa larga (aumento rápido o reducción);

D) repetir los pasos b), c) si desea establecer otros parámetros;

E) Después de establecer todos los parámetros, pulsa y mantén pulsado el botón ESTABLECER para salir y guardar; 3 función clave de la descripción

En la interfaz de funcionamiento (interfaz principal),

Pulsa corto el botón SET para mostrar los parámetros actualmente establecidos;

Pulsa el botón UP para cambiar entre el porcentaje de carga de la pantalla y el tiempo de carga;

Pulsa el botón de abajo para seleccionar la habilitación/deshabilitación del relé. Si el relé está habilitado para apagar, se mostrará "off" para recordarte que el relé está desconectado;

Pulsa y mantén pulsado el botón para configurar el estado de la retroiluminación LCD (L-P), apagado: la retroiluminación siempre está encendida: La retroiluminación se apaga automáticamente después de 5-10 minutos;

Pulsa y mantén pulsado el botón SET para introducir la configuración del parámetro.

Cálculo del porcentaje de voltaje: voltaje de la batería/ (voltaje de límite superior-voltaje de límite inferior).

Características adicionales:

A) Función de grabación de tiempo de carga: cuando el control de tiempo de carga no está encendido, el producto grabará un tiempo completo. Al introducir la interfaz de visualización de la hora, el tiempo de carga parpadeará; cuando la Interfaz de visualización de la hora salga o se encienda la siguiente carga (el relé está encendido).

B) Detección automática de parámetros: cuando se establece el parámetro, al salir, si el límite inferior de voltaje dn es \geq al voltaje límite superior arriba, el sistema parpadeará "ERR" para indicar la alarma;

C) Detección de acceso a la batería: Este producto está conectado a la batería. Si la batería no está conectada, el sistema mostrará “nbE” en la línea inferior para recordártelo.

Preguntas frecuentes:

P: ¿Cuántos niveles de V son adecuados para su uso? ¿Cuántos voltajes en V se ajustan a este módulo?

R: este modelo es adecuado para su uso en los 6 V más bajos, rango de voltaje de hasta 60 V. El nivel de gasto máximo es de 48 V. Debido a que la batería de 48 V está completamente cargada a 60 V, se quemará cuando sea alta. Si tu batería supera los 48 V, elige otros modelos.

P: ¡El relé está tocando después del encendido! ¿La luz indicadora parpadea?

Respuesta: esto se debe a que tu corriente de carga es demasiado grande o la capacidad de la batería es demasiado pequeña, Y el límite superior de voltaje se alcanza inmediatamente después del encendido. Cuando el relé se desconecta, el voltaje baja rápidamente al límite de voltaje más bajo, Y la carga comienza de nuevo. Cuando quieras reducir la corriente de carga, por lo general, la corriente de carga es del 1 al 1,5 de la capacidad de la batería, como la corriente de carga de la batería 20AH es generalmente de alrededor de 2-3A. Ten en cuenta que la carga de alta corriente puede causar que la batería se caliente, envejezca, se abulte o incluso explote.

P: ¿Qué método de control? ¿Puedo hacer un ciclo automáticamente? ¿Puedes usar la carga lateral? ¿Puedes reducir el flujo?

Respuesta: esto es control de voltaje. Por ejemplo, establece el límite inferior de voltaje de 12,0 V, el límite superior de voltaje es de 14,5 V, y el voltaje se carga a 14,5 V. Este voltaje está cortado. El voltaje se reduce a 12,0 V. El relé está cerrado y empieza a cargarse. El modo solo se apaga y se enciende, no puede reducir la corriente, la corriente de carga depende completamente de tu cargador.

P: ¿Puedo cargar una batería de 24 V introduciendo 12 V? ¿O puedo cargar una batería de 12 V introduciendo 48 V?

R: Es un controlador de voltaje sencillo que solo funciona como interruptor. No se puede cargar para cargar la batería. ¿Qué tipo de cargador debes preparar para cargar la batería? ¡Es necesario!